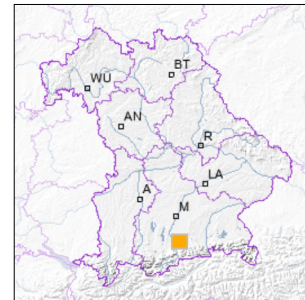


Angewandte Geologie

Kalterbachquelle im Kirchsee-Filz NW von Sachsenkam



Geotop-Nummer: 173Q001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 696.598

Nordwert: 5.299.016

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.814435° N

Längengrad: 11.626196° E

Objekt-ID: 8135GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.03.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sachsenkam
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8135 Sachsenkam
Geländehöhe:	700 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 25 m
Fläche:	2.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Kirchsee und Kirchseefilzen sind das Relikt des Zungenbeckensees des Tölzer Lobus des Isar-Loisach-Gletschers. Nach dem Abschmelzen des Eises blieb hier ein Moränenstausee zurück, in dem sich schluffig-tonige Seesedimente absetzten. Sie dürften Grundwassersohlfäche für die hier austretende Kalterbachquelle sein. Die geologische Karte kann den Quellaustritt an dieser Stelle erklären: Nach Südwest bis Süd öffnet sich ein Schotterfächer. Er führt das Grundwasser heran, das dort, wo die Schotterfläche auskeilt, zutage tritt. Die Quelle ist Naturdenkmal.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geototyp
1	Verengungsquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hoch-, Niedermoortorf	Holozän
2	Spätglaziale Terrassen- und Deltaschotter	Oberpleistozän
3	Seeton (Würm)	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Torf
2	Schotter
3	Schluff

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Naturschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Digitale Geologische Karte 1:25.000 im UmweltAtlas Bayern (http://umweltatlas.bayern.de)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Quellweiher der Kalterbachquelle



Bild 2: Quellweiher der Kalterbachquelle



Bild 3: Quellweiher der Kalterbachquelle

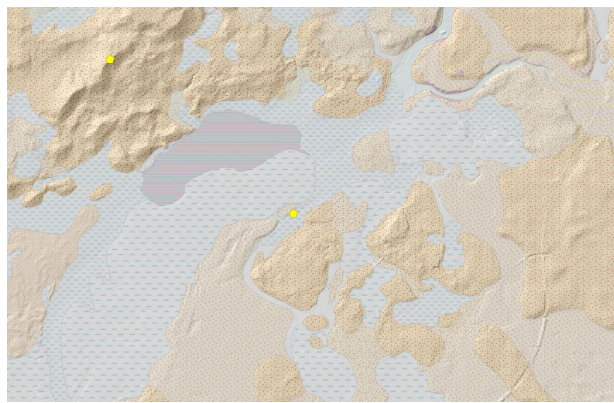


Bild 4: Digitale Geologische Karte über Geländemodell

Impressum:**Herausgeber:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
[© Bayerische Vermessungsverwaltung](#)

**Mit Förderung durch:**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung